

## 74.03 - COBRE REFINADO Y ALEACIONES DE COBRE, EN BRUTO.

### - Cobre refinado:

7403.11 -- **Cátodos y secciones de cátodos.**

7403.12 -- **Barras para alambón (vire-bars).**

7403.13 -- **Tochos.**

7403.19 -- **Los demás.**

### - Aleaciones de cobre:

7403.21 -- **A base de cobre-cinc (latón).**

7403.22 -- **A base de cobre-estaño (bronce).**

7403.23 -- **A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).**

7403.29 -- **Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05).**

Esta partida comprende el cobre refinado y las aleaciones de cobre, en bruto, tal como se definen en las Notas 1 a) y 1 b) del presente capítulo, respectivamente.

El **cobre refinado** con un contenido mínimo de cobre del 99,85% en peso se obtiene por afinado electrolítico, por extracción electrolítica, por afinado químico o por afinado al fuego. Otra categoría de cobre refinado (con un contenido mínimo en peso de cobre de 97,5%) se obtiene añadiendo al cobre refinado mencionado anteriormente uno o varios elementos hasta el contenido máximo indicado en el cuadro de la Nota 1 a) de este capítulo.

El cobre refinado se cuela en forma de lingotes o de lingotes barra destinados a la refundición (en especial para la preparación de aleaciones) o en forma de barras para alambón («wire-bars»), placas para laminar, tochos de sección circular y formas similares para su laminado, extrudido, estirado, trefilado o forjado en chapas, hojas, bandas, alambre, tubos y otros productos.

El cobre **refinado por procedimiento electrolítico** suele presentarse en forma de cátodos que consisten en placas u hojas provistas de dos ganchos por los que se suspenden en el baño electrolítico. Frecuentemente se comercializan de esta forma o sin ganchos o incluso seccionadas.

El cobre refinado puede presentarse también en **granallas**, que se utilizan principalmente para la preparación de aleaciones o a veces para reducir las a polvo. El polvo y las partículas de cobre se clasifican sin embargo en la **partida 74.06**.

**Sección XV**  
**74.03<sub>2</sub>/05<sub>1</sub>**

Se clasifican igualmente en esta partida el llantón, barras, lingotes, etc., colados, moldeados o sinterizados, **con la condición de que** las operaciones a que hayan podido someterse después de su obtención no sean superiores a un tosco desbarbado, a un decapado por separación de la capa superficial (compuesta en su mayor parte de óxido de cobre), a un raspado, cincelado, amolado, etc., para eliminar defectos aparecidos como consecuencia de la solidificación o del moldeo o al trabajo de una cara con fines de inspección (control de calidad).

Los productos sinterizados se obtienen a partir de polvo de cobre o aleación de cobre o de polvo de cobre mezclado con polvo de otros metales, por presión (compresión) y sinterizado (calentado a una temperatura adecuada por debajo del punto de fusión de los metales). Sinterizados, los productos son porosos y con pocas calidades mecánicas y generalmente se laminan, estiran, forjan, etc., para conseguir una densidad adecuada. Estos productos laminados, etc., **se excluyen** (por ejemplo, **partidas 74.07, 74.09**).

Esta partida comprende igualmente las barras para alambón y los tochos, apuntados o trabajados de otro modo en los extremos con el único fin de permitir la introducción en las máquinas que los transforman, por ejemplo, en alambón o en tubos.

**A reserva de** las disposiciones anteriores sobre los trabajos que pueden hacerse en ellas después de la obtención, estas barras consisten especialmente:

- 1º) Bien en artículos comúnmente llamados formatos macizos de sección redonda, cuadrada o hexagonal, de una longitud que no excede generalmente de un metro, obtenidos por colado de precisión en moldes especiales.
- 2º) Bien en productos de mayor longitud obtenidos por colada continua; en este último procedimiento, el metal fundido pasa en forma continua por un molde refrigerado con agua.

Los formatos y las barras obtenidas por colada continua suelen destinarse a los mismos usos que las barras laminadas o estiradas.